

DISCIPLINA: Biotecnologia Animal

CÓDIGO: NUP410

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 3.0

CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 45h Prática: 15h)

PRÉ-REQUISITOS: **NUP242 (P)**

EMENTA: Abordagem das principais técnicas da Biotecnologia Animal, compreendendo a manipulação in vitro de linhagens celulares e o desenvolvimento e manutenção de animais geneticamente modificados. Utilização das técnicas de Biotecnologia Animal aplicadas para indústria, agricultura e saúde, e os seus impactos na sociedade. Impactos éticos, ambientais e aspectos de biossegurança aplicados à Biotecnologia Animal.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D. 2010. Biologia Molecular da Célula. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed.

WATSON JD; TANIA A. BAKER; STEPHEN P. BELL; ALEXANDER GANN; MICHAEL LEVINE; RICHARD LOSICK. 2015. Biologia Molecular do Gene. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CLARK, D.P.; PAZDERNIK, N.J. 2015. Biotechnology, Second Edition. 2ª Ed. Academic Cell (Elsevier). London